

CLAUSTHAL-ZELLERFELD IN ZAHLEN

Einwohner:	15.500
Höhe:	600 Meter über N.N.
Anzahl an Teichen:	60
Mountainbike- Strecken im Oberharz:	1.800 km
Langlaufloipen im Oberharz:	200 km
Kletterwege im Westharz:	1.100 an 199 Felsen
Wanderwege im Harz:	10.000 km
Geocaches im Harz:	über 2.500

FÜNF GUTE GRÜNDE IN CLAUSTHAL ZU STUDIEREN



KONTAKT

Studienfachberatung

apl. Prof. Dr. Jörg Adams

E-Mail: ba.chem@tu-clausthal.de

Internet

tu-c.de/ba01

www.pc.tu-clausthal.de

www.tu-clausthal.de



TU Clausthal

Bachelor of Science

CHEMIE

*Deutsch-englischer
Studiengang - fit für die
internationale Karriere*

CHEMIE

Von Chemie to Chemistry

Der Bachelor-Studiengang Chemie an der TU Clausthal hat das Ziel, die Absolvent:innen fit zu machen für eine international vernetzte Welt der Chemie, deren gemeinsame Sprache Englisch ist.

Das neu entwickelte Studienkonzept ist so aufgebaut, dass im Verlauf des Studiums zunehmend englischsprachige Veranstaltungen integriert sind. So soll die englische Chemie-Fachsprache fließend und ohne Hürden erlernt werden. Dabei wird auf die individuellen Fähigkeiten und Wünsche der Studierenden eingegangen und der Spracherwerb kompetent begleitet.

Nach Abschluss des Studiums ist man qualifiziert, direkt ein internationales Masterstudium Chemie im In- und Ausland zu starten, wie z.B. den englischsprachigen Master-Studiengang Chemie an der TU Clausthal.

Studienablauf

Im Studium werden zunächst die chemischen Grundlagen in der anorganischen und analytischen Chemie, der organischen Chemie und der physikalischen Chemie vermittelt sowie die hierfür notwendige Mathematik und Physik gelehrt. Darauf aufbauend folgen Vertiefungen in den chemischen Kernfächern plus Technische Chemie sowie fachlich übergreifende Wahlmodule. Abgeschlossen wird der 6-semesterige Studiengang mit einer praktischen Bachelor-Arbeit.

BERUFSBILD UND ARBEITSMARKT

Chemiker:innen haben exzellente berufliche Perspektiven in den unterschiedlichsten Beschäftigungsfeldern. Diese umfassen nicht mehr nur die chemische Industrie, sondern auch Bereiche wie Marketing, Consulting oder Verwaltung.

Aufgrund der unterschiedlichen Arbeitsfelder, wie z.B. Herstellung von Grundstoffen oder Feinchemikalien, Erforschen neuer Kunststoffe und Medikamente sowie anwendungsorientierte Entwicklung von Produkten und Kommunikation mit den Kunden, sind universitäre Studiengänge notwendig, welche sich profiliert auf die verschiedenen Bereiche ausrichten. Fast alle Berufsfelder setzen voraus, dass nach dem Bachelor-Studium Chemie ein Master-Studium Chemie absolviert wird. Vielfach gefolgt von einer eigenständigen wissenschaftlichen Arbeit mit abschließender Promotion.

Chemie ist in Wissenschaft und Industrie in hohem Maß international vernetzt, mit Englisch als gemeinsamer Sprache. Daher ist eine sichere Kommunikation in englischer Sprache und Schrift ein wichtiges Qualitätsmerkmal für eine anspruchsvolle Tätigkeit und eine erfolgreiche Karriere in diesem Bereich.

STUDIENEINSTIEG: NEUE STADT, NEUE FREUNDE, NEUE AUFGABE

Mit dem Studium beginnt ein spannender Lebensabschnitt. Ganz wichtig ist dabei ein guter Start. Deshalb wird an der TU Clausthal sehr viel Wert auf den Studieneinstieg gelegt. Vor Beginn der Vorlesungszeit laufen die Welcome Weeks.

Eingeteilt in kleine Gruppen lernen die Studienanfänger:innen in familiärer Atmosphäre die Universität und Umgebung kennen. Betreut werden sie dabei von Studierenden höherer Semester. Vorkurse in Mathematik und Elektrotechnik erleichtern den fachlichen Einstieg.

Eine besonders innovative Form der Studienvorbereitung ermöglicht das Steiger-College. Neuen Bachelor-Studierenden bietet es Zeit zum Orientieren, Spaß am Studieren in der Gemeinschaft sowie das Erlernen von Lerntechniken und Zeitmanagement.

Weitere Informationen unter:
www.steiger-college.tu-clausthal.de



AGIL, DIGITAL, NACHHALTIG

Mitten im Grünen, mitten im Harz und mitten im Weltkulturerbe liegt die TU Clausthal. Die rund 3500 Studierenden und 1100 Beschäftigten der Universität genießen kurze Wege, saubere Luft und ein sehr persönliches Miteinander. National und international ist die forschungsstarke Universität umfangreich vernetzt. Wie ein roter Faden zieht sich die Digitalisierung durch alle Studiengänge. Ziel ist es, dass die Studierenden die Digitalisierung nicht nur passiv erleben, sondern aktiv zu gestalten lernen.

Ein weiteres zentrales Thema der TU Clausthal ist Nachhaltigkeit. Wer im Oberharz studiert, ist mittendrin in den Zukunftsthemen rund um den Klimawandel. Die Circular Economy – im Sinne einer nachhaltigen, ressourceneffizienten Kreislaufwirtschaft, im Sinne erneuerbarer Energien und einer digitalen Transformation – ist das Leitthema der Hochschule. Diesem haben sich gleichermaßen die technischen Wissenschaften, Naturwissenschaften und die Wirtschaftswissenschaften verpflichtet. Sie alle wirken mit an einer umweltschonenden Industriegesellschaft von morgen.

